

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H8001CC

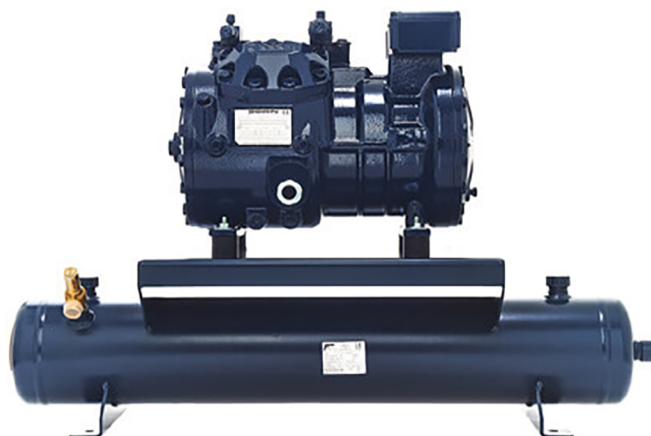


## DESCRIPCIÓN:

Unidad compresora para condensador remoto, equipada con compresor semihermético Dorin, válvulas cierre, carga de aceite, receptor de líquido instalado en horizontal, con válvula de seguridad calibrada a 30 bares.

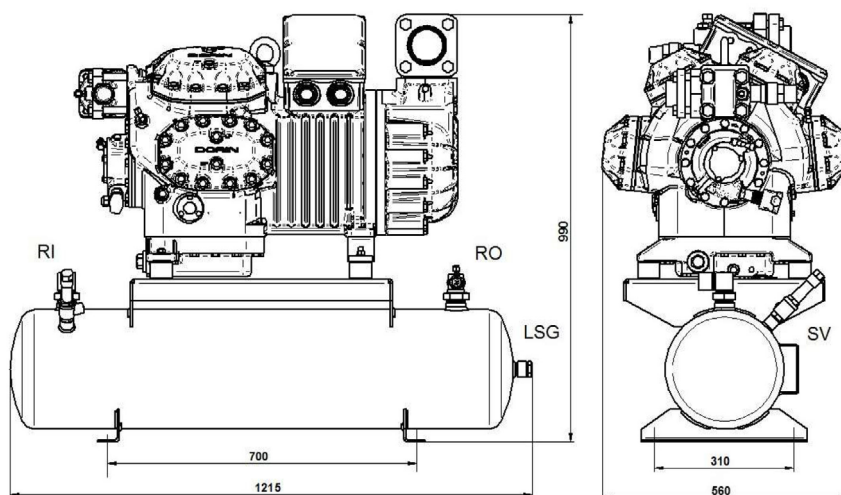
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H8001CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	221,75	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	266,1	[m <sup>3</sup> /h]
Volumen recipiente	60,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	80 s	[mm]
Válvula descarga	54 s	[mm]
Entrada recipiente	35 s	[mm]
Salida recipiente	35 s	[mm]
Peso neto	432,0	[Kg]



Código: MF21738

## DIMENSIONES (mm):

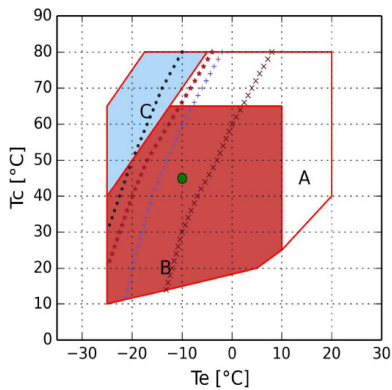


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

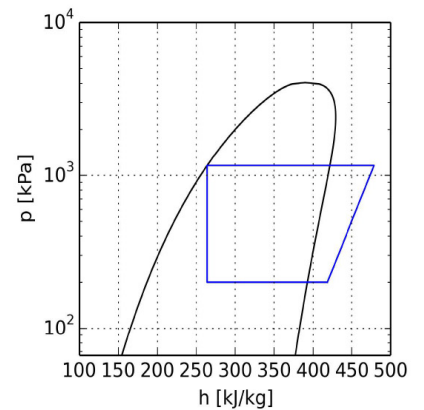
## ENTRADA:

Modelo	RU-H8001CC		
Refrigerante	R134a	R449A	R449A
Temperatura evaporación	-10 °C	-10 °C	-25 °C
Temperatura condensación	45 °C	45 °C	45 °C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20 °C	20 °C	20 °C
Temp, salida evaporador	20 °C	20 °C	20 °C
Subenfriamiento líquido	0 K	0 K	0 K
Tensión / fases / frecuencia	380-420 V / 3 / 50 Hz	380-420 V / 3 / 50 Hz	380-420 V / 3 / 50 Hz

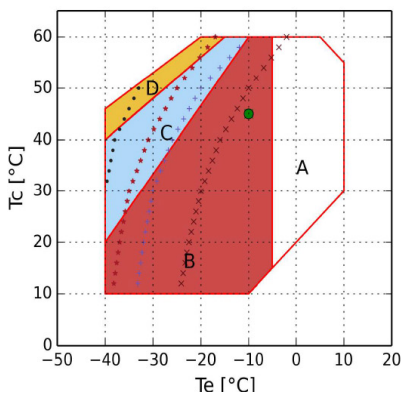
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



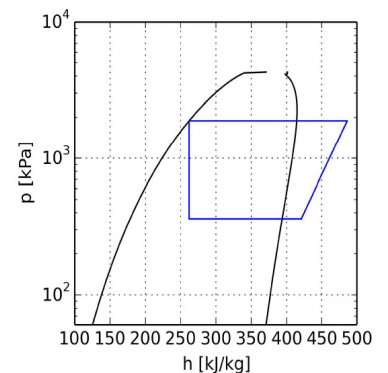
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



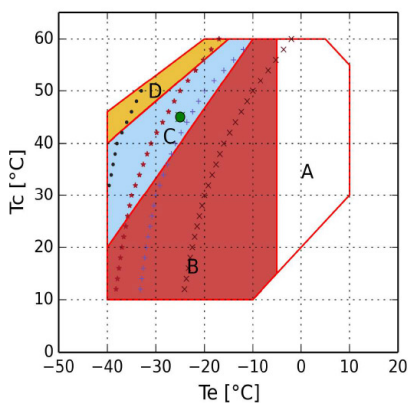
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



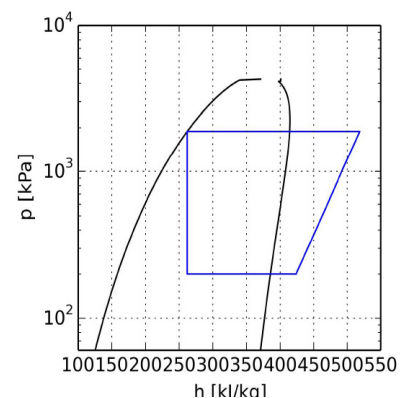
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



**Temperatura de evaporación -25 °C R449A:**



- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



**CÁLCULO DE PRESTACIONES:**
**Temperatura de evaporación -10 °C R134A:**

R134a	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	62250 W	62250 W	62250 W
Potencia absorbida	26,11 kW	26,11 kW	26,11 kW
Capacidad condensador	88,35 kW	88,35 kW	88,35 kW
COP	2,38	2,38	2,38
Caudal	1473,2 Kg/h	1473,2 Kg/h	1473,2 Kg/h
Intensidad absorbida	63,0 A	63,0 A	63,0 A
Temperatura de descarga	93,8 °C	93,8 °C	93,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A

**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	110700 W	110700 W	110700 W
Potencia absorbida	44,04 kW	44,04 kW	44,04 kW
Capacidad condensador	154,67 kW	154,67 kW	154,67 kW
COP	2,51	2,51	2,51
Caudal	2513,5 Kg/h	2513,5 Kg/h	2513,5 Kg/h
Intensidad absorbida	84,1 A	84,1 A	84,1 A
Temperatura de descarga	94,5 °C	94,5 °C	94,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A

**Temperatura de evaporación -25 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	51020 W	51020 W	51020 W
Potencia absorbida	29,68 kW	29,68 kW	29,68 kW
Capacidad condensador	80,69 kW	80,69 kW	80,69 kW
COP	1,72	1,72	1,72
Caudal	1127,7 Kg/h	1127,7 Kg/h	1127,7 Kg/h
Intensidad absorbida	66,8 A	66,8 A	66,8 A
Temperatura de descarga	117,2 °C	117,2 °C	117,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A